

開示内容の要約

光ファイバを通すための複数の孔を備えたマイクロホールアレイである。孔を備えた複数の筒状部と、筒状部の外周面の全体又は外周面の一部分に密接に設けられた本体基材により構成されており、筒状部は樹脂により形成されたものであり、本体基材はセラミックス、ガラス、金属、又はこれらの複合物のいずれかにより形成されたものである。このマイクロホールアレイにおいては、光ファイバを挿入・固定するための孔が極めて優れた位置・寸法精度で配列されている。